

Els assaigs marcats amb *
no estan emparats per l'acreditació d'ENAC

BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

NOM: SUBM.ORG. DE TERRES I SUBSTR. - ELS SOTS (9843)
ADREÇA: Mas Els Sots s/n 08540 CENTELLES

DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

TIPUS DE MOSTRA:	Compost	T.M.:	
S/ REFERÈNCIA:	COMPOST ORG.CONVENC.	LOCALITZACIÓ:	LOT/17
CODI MOSTRA:	72008114/1		
DATA/HORA ARRIBADA:	13/04/2018 09:20	POL.:	
MENÚ / ANÀLISI:	RAHU,RSS506	PARCEL-LA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIU:	
		VARIETAT:	

Les incerteses de les determinacions acreditades per ENAC estan calculades i a disposició del client.
Les interpretacions no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

Anàlisi	Resultat Unitats	Mètode d'anàlisi / PNT	Interpretació
EXTRA. HUMIC TOTAL *	31,5 % s.m.s.	Titulació volumètrica	
ACIDS HUMICS *	13,6 % s.m.s.	Titulació volumètrica	
ACIDS FULVICS *	17,9 % s.m.s.	Càlcul	
MATÈRIA SECA 105°C	60,9 % s.m.f.	Gravimetria/C5110015	
pH (ext. 1:5 H2O)	7,68 UpH	Potenciometria/C5110114	
COND.ELEC.A 25°C (ext. 1:5)	13,5 dS/m	Conductimetria/C5110229	
MATÈRIA ORGÀNICA	52,8 % s.m.s.	Gravimetria/C5110115	
NITROGEN TOTAL *	2,93 % s.m.s.	Titulació volumètrica	
N ORGANIC (N) *	1,83 % s.m.s.	Càlcul	
N AMONIACAL m.fres. (N) *	1,10 % s.m.s.	Titulació volumètrica	
NITROGEN NÍTRIC (N) *	<0,001 % s.m.f.	Cromatografia iònica	
NITROGEN UREIC (N) *	<0,10 % s.m.f.	Titulació volumètrica	
FOSFOR (P2O5) (ext. àcid)	4,3 % s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
POTASSI (K2O) (ext. àcid)	2,86 % s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
CALCI (CaO) (soluble aigua) *	0,90 % s.m.f.	Espectrometria ICP-OES	
MAGNESI (MgO) (soluble aigua) *	0,19 % s.m.f.	Espectrometria ICP-OES	
FERRO (Fe) (ext. àcid)	0,98 % s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
CADMI (Cd) (ext. àcid)	<0,50 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
COURE (Cu) (ext. àcid)	147 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
NÍQUEL (Ni) (ext. àcid)	31,0 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
PLOM (Pb) (ext. àcid)	22,9 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
ZINC (Zn) (ext. àcid)	310 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
MERCURI (Hg) (ext. àcid)	<0,40 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
CROM (Cr) (ext. àcid)	32 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
RELAC. CARBONI/NITROGEN *	16,74	Càlcul	
CROM HEXAVALENT (VI) *	<0,50 mg/kg s.m.s.	Espectrofotometria UV-Vis	Absència de Cr(VI)
CARBONI ORGANIC *	30,63 % s.m.s.	Càlcul	
FOSFOR (P2O5) (sol.aigua citrat) *	0,94 % (p/p) s.m.f.	Gravimetria	
POTASSI (K2O) (Sol. aigua) *	1,49 % (p/p) s.m.f.	Espectrometria ICP-OES	
BOR (B) (ext. àcid) *	57,5 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	
COBALT (Co) (ext. àcid) *	2,1 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	
MANGANÈS (Mn) (ext. àcid)	266 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES/C5110228	
MOLIBDÈ (Mo) (ext. àcid) *	5,4 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	
DENSITAT APARENT *	0,639 kg/l	Gravimetria	
SOFRE (S) (ext. àcid) *	3,80 % s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	
SODI (Na) (ext. àcid) *	0,48 % s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	

Els assaigs marcats amb *
no estan emparats per l'acreditació d'ENAC

BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

NOM: SUBM.ORG. DE TERRES I SUBSTR. - ELS SOTS (9843)
ADREÇA: Mas Els Sots s/n 08540 CENTELLES

DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

TIPUS DE MOSTRA:	Compost	T.M.:	
S/ REFERÈNCIA:	COMPOST ORG.CONVENC.	LOCALITZACIÓ:	LOT/17
CODI MOSTRA:	72008114/1		
DATA/HORA ARRIBADA:	13/04/2018 09:20	POL.:	
MENÚ / ANÀLISI:	RAHU,RSS506	PARCEL-LA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIU:	
		VARIETAT:	

Les incerteses de les determinacions acreditades per ENAC estan calculades i a disposició del client.
Les interpretacions no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

RESUM DE RESULTATS FORA DE L'ABAST D'ACREDITACIÓ

Anàlisi	Resultat Unitats
MERCURI (Hg) (ext. àcid)	<0,40 mg/kg s.m.s.
CADMI (Cd) (ext. àcid)	0,34 mg/kg s.m.s.

Responsable Adjunt
Daniel Vela Cabezas

DATA INICI: 13/04/2018
DATA FI ANÀLISI: 04/05/2018
DATA D'EMISSIÓ: 04/05/2018



Acreditat per ENAC segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005. Acreditació Núm. 563/LE2082.

Sistema de Gestió certificat per BSI segons la norma ISO 9001:2015. Certificat Núm. 536845.

Inscrit en el Registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària. Núm. Registre LSAA-150-00.

Habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya com a laboratori en l'àmbit sectorial del control i la vigilància de la qualitat de les masses d'aigua i la gestió dels abocaments amb el número 072-LA-AIG-R.

Reconegut pel DAR. Núm. Registre 212.

Acreditat pel DAR. Núm. Registre 397.

Garantia de Qualitat de Servei

Eurofins Agroambiental, garanteix que aquest treball s'ha realitzat dins d'allò exigint pel nostre Sistema de Qualitat i Sostenibilitat, havent-se complert les condicions contractuals i la normativa legal.

En el marc del nostre programa de millora, els agraiem que ens transmetin qualsevol comentari que considerin oportú, adreçant-se al responsable que signa aquest escrit, o bé, al Director de Qualitat d'Eurofins Agroambiental, a l'adreça: agroambiental@eurofins.com



Signat digitalment per: Daniel Vela Cabezas DNI: 47682879S

Pàgina 2 de 2

Les seves dades personals formen part d'un fitxer automatitzat de l'empresa i només s'utilitzen per a la finalitat del servei d'anàlisi contractat, d'acord amb el què disposa la Llei 15/1999 sobre Protecció de Dades de Caràcter Personal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació i cancel·lació a l'adreça indicada en aquest butlletí.

Els resultats obtinguts només donen fe de la mostra analitzada.

Eurofins Agroambiental S.A. Inscrita en el Registre Mercantil de Lleida, Tom 1010, Foli 127, Full L-422-Inscripció 45. C.I.F. A25244849

BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

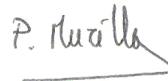
NOM: SUBM.ORG. DE TERRES I SUBSTR. - ELS SOTS (9843)
ADREÇA: Mas Els Sots s/n 08540 CENTELLES

DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

TIPUS DE MOSTRA:	Compost	T.M.:	
S/ REFERÈNCIA:	COMPOST ORG.CONVENC.	LOCALITZACIÓ:	LOT/17
CODI MOSTRA:	72008117/1		
DATA/HORA ARRIBADA:	13/04/2018 09:20	POL.:	
MENÚ / ANÀLISI:		PARCEL·LA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIU:	
		VARIETAT:	

Anàlisi	Resultat Unitats	Mètode d'anàlisi / PNT	Interpretació
E. COLI	<3,00 nmp/g	Sembra i recompte	
SALMONELLA	0 P/A 25g	Investig. presència/absència	Absència

Responsable de Departament
M. Pilar Murillo Capdevila



DATA INICI: 13/04/2018
DATA FI ANÀLISI: 23/04/2018
DATA D'EMISSIÓ: 23/04/2018

Sistema de Gestió certificat per BSI segons la norma ISO 9001:2015. Certificat Núm. 536845.

Inscrit en el Registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària. Núm. Registre LSAA-150-00.

Habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya com a laboratori en l'àmbit sectorial del control i la vigilància de la qualitat de les masses d'aigua i la gestió dels abocaments amb el número 072-LA-AIG-R.

Reconegut pel DAR. Núm. Registre 212.

Garantia de Qualitat de Servei

Eurofins Agroambiental, garanteix que aquest treball s'ha realitzat dins d'allò exigint pel nostre Sistema de Qualitat i Sostenibilitat, havent-se complert les condicions contractuals i la normativa legal.

En el marc del nostre programa de millora, els agraiem que ens transmetin qualsevol comentari que considerin oportú, adreçant-se al responsable que signa aquest escrit, o bé, al Director de Qualitat d'Eurofins Agroambiental, a l'adreça: agroambiental@eurofins.com

 Signat digitalment per: M. Pilar Murillo Capdevila DNI: 73192262Y

Pàgina 1 de 1

Les seves dades personals formen part d'un fitxer automatitzat de l'empresa i només s'utilitzen per a la finalitat del servei d'anàlisi contractat, d'acord amb el que disposa la Llei 15/1999 sobre Protecció de Dades de Caràcter Personal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació i cancel·lació a l'adreça indicada en aquest butlletí.

Els resultats obtinguts només donen fe de la mostra analitzada.

Eurofins Agroambiental S.A. Inscrita en el Registre Mercantil de Lleida, Tom 1010, Foli 127, Full L-422-Inscripció 45. C.I.F. A25244849

BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

NOM: SUBM.ORG. DE TERRES I SUBSTR. - ELS SOTS (9843)
ADREÇA: Mas Els Sots s/n 08540 CENTELLES

DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

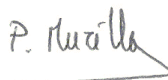
TIPUS DE MOSTRA:	Compost	T.M.:	
S/ REFERÈNCIA:	COMPOST ORG.CONVENC.	LOCALITZACIÓ:	LOT/17
CODI MOSTRA:	72008116/1		
DATA/HORA ARRIBADA:	13/04/2018 09:20	POL.:	
MENÚ / ANÀLISI:	CGR,CI	PARCEL·LA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIU:	
		VARIETAT:	

Anàlisi	Resultat	Unitats	Mètode d'anàlisi / PNT	Interpretació
FRACCIÓ < 10mm	86,86	% s.m.h.	Gravimetria	
FRACCIÓ 20> D >10 mm	13,14	% s.m.h.	Gravimetria	
FRACCIÓ D> 20 mm	lp.	% s.m.h.	Gravimetria	
PEDRES,GRAVES > 5mm	<0,10	% s.m.s.	Gravimetria	
METALLS > 2mm	<0,10	% s.m.s.	Gravimetria	
VIDRES > 2mm	<0,10	% s.m.s.	Gravimetria	
PLASTICS > 2mm	<0,10	% s.m.s.	Gravimetria	
ME+VI+PLA > 2mm	<0,10	% s.m.s.	Gravimetria	
COMPOST < 25mm	lp.	% s.m.h.	Gravimetria	

lp.= inapreciable

Responsable de Departament
M. Pilar Murillo Capdevila

DATA INICI: 13/04/2018
DATA FI ANÀLISI: 18/04/2018
DATA D'EMISSIÓ: 18/04/2018



Sistema de Gestió certificat per BSI segons la norma ISO 9001:2015. Certificat Núm. 536845.

Inscrit en el Registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària. Núm. Registre LSAA-150-00.

Habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya com a laboratori en l'àmbit sectorial del control i la vigilància de la qualitat de les masses d'aigua i la gestió dels abocaments amb el número 072-LA-AIG-R.

Reconegut pel DAR. Núm. Registre 212.

Garantia de Qualitat de Servei

Eurofins Agroambiental, garanteix que aquest treball s'ha realitzat dins d'allò exigint pel nostre Sistema de Qualitat i Sostenibilitat, havent-se complert les condicions contractuals i la normativa legal.

En el marc del nostre programa de millora, els agraiem que ens transmetin qualsevol comentari que considerin oportú, adreçant-se al responsable que signa aquest escrit, o bé, al Director de Qualitat d'Eurofins Agroambiental, a l'adreça: agroambiental@eurofins.com



Signat digitalment per: M. Pilar Murillo Capdevila DNI: 73192262Y

Pàgina 1 de 1

Les seves dades personals formen part d'un fitxer automatitzat de l'empresa i només s'utilitzen per a la finalitat del servei d'anàlisi contractat, d'acord amb el que disposa la Llei 15/1999 sobre Protecció de Dades de Caràcter Personal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació i cancel·lació a l'adreça indicada en aquest butlletí.

Els resultats obtinguts només donen fe de la mostra analitzada.

Eurofins Agroambiental S.A. Inscrita en el Registre Mercantil de Lleida, Tom 1010, Foli 127, Full L-422-Inscripció 45. C.I.F. A25244849